ICY DOCK®

MB662 Series 2 Bay RAID SATA Enoclosure

MB662UEAB-2S
FireWire 400/800 & USB 2.0

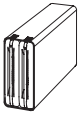
MB662US-2S
eSATA & USB 2.0

User Manual

Manual de usuario
Bedienungsanleitung
Manuale d'uso
Manuel d'utilisation
Instrukcja użytkownika
Εγχειρίδιο Χρήσης
Руководство пользователя
ユーザーマニュアル
說明書

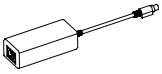
1. Packing Contents

A. Standard Contents



Product

User Manual

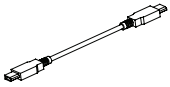


Power Adapter
(Including cable)

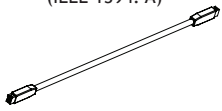
B. Other Contents

MB662UEAB-2S Series

USB Cable

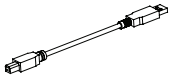


Firewire 400 Cable
(IEEE 1394. A)

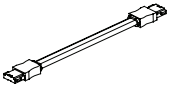


Firewire 800 Cable
(IEEE 1394. B)

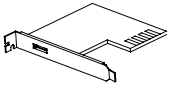
MB662US-2S Series



USB Cable

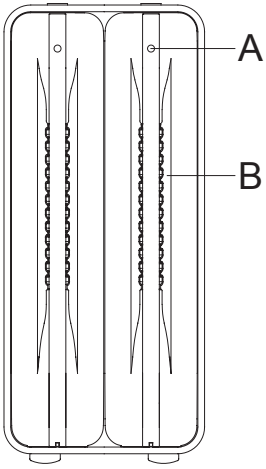


eSATA Cable



eSATA Card
(OPTIONAL)

2. Front Panel Information



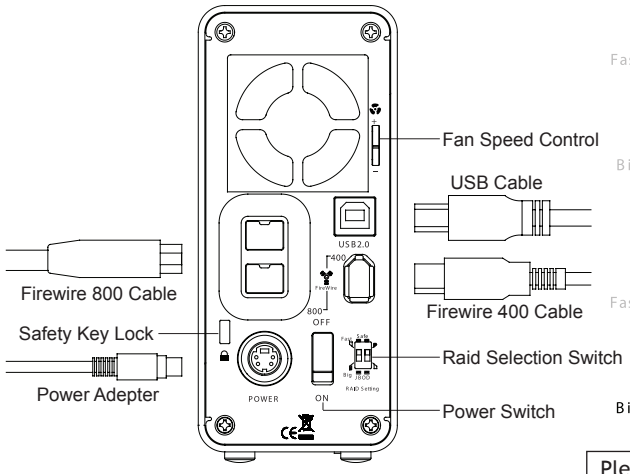
A. LED Indicator
B. Front Door Panel

MB662UEAB-2S
POWER : White LED
HDD ACCESS: Flashing white LED
Rebuilding: Blue LED
HDD FAIL: Red LED

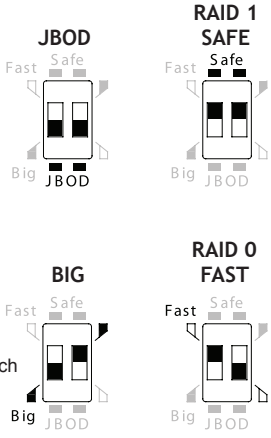
MB662US-2S
POWER : Blue LED
HDD ACCESS: Flashing Purple LED
Rebuilding: LED blinking in Red & Purple
HDD FAIL: LED blinking in Blue & Red

3. Back Panel and Connection Information

MB662UEAB-2S

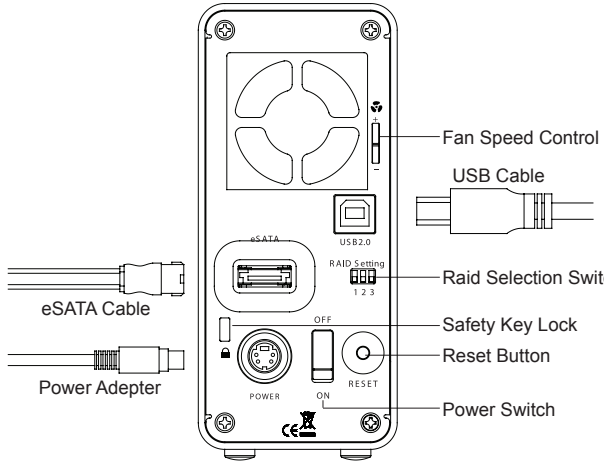


RAID SETTING

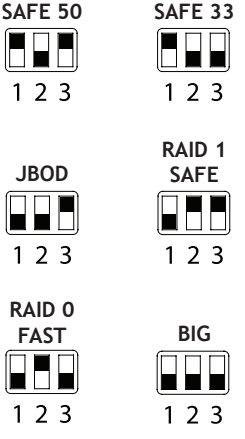


Please referral to 6-1 for more RAID setting information

MB662US-2S

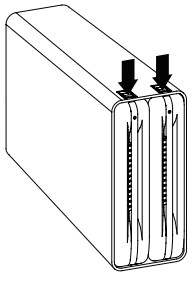


RAID SETTING

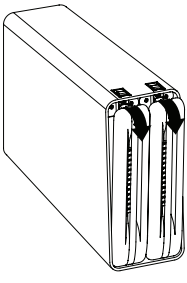


4. Hard Drive Installation

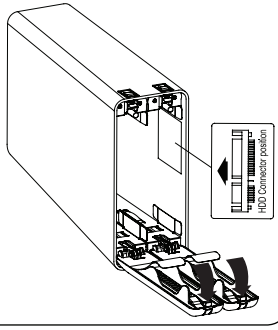
1.



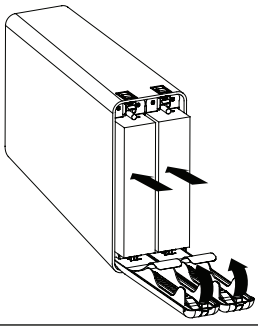
2.



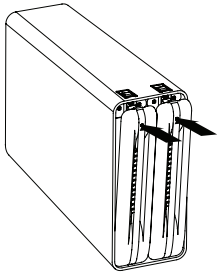
3.



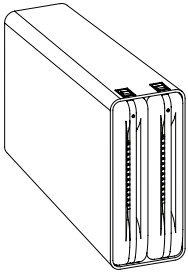
4.

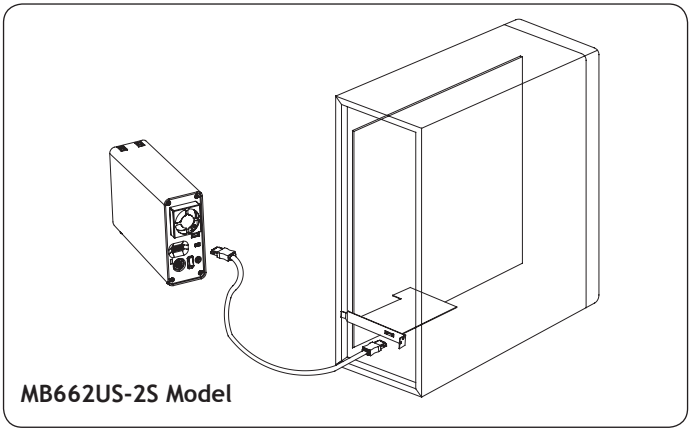


5.



6.





MB662US-2S Model

5. MB662 Installation

1. Users are advised to disable the device from the computer before unplugging the cable or turning off the device.
2. If the hard drive does not support ACCESS signal, then the white LED lights will not flash when the hard drive is in use.
3. If the system cannot detect the device, please go to device management and enable it.

For more information, please go on our website at **www.icydock.com**

6-1. MB662 Series RAID Information

1. JBOD (Non-RAID): The two physical disks read as two independent hard drives in a single housing, so that two logical volumes mount on the desktop. Therefore, the computer will show two separate drives.
Note: When using the MB662US-2S e-SATA connector, the computer must support port multiplier for this function to work. The failure of one disk will not affect the other disk. Therefore, the data on the working drive will be intact and functioning.

Caution: Changing the RAID mode destroys data stored on the MB662 series. If you have saved data on the drives, back up data before following these steps.

2. BIG (Concatenation): The two physical drives are combined so that one single yet larger logical volume mounts on the desktop, offering maximum possible capacity (the available capacities of each disk are combined).
Note: If one physical disk fails, the data on both disks will become inaccessible. If you are concerned about data security, we highly recommend using Safe configuration (RAID 1 mode). Please see section 6.1-4 for more information.

3. Fast (RAID 0 Mode): The two physical drives are stripped together so that one larger logical volume mounts on the desktop, offering the maximum possible capacity like in Big mode (the available capacities of each disk are combined) yet with greater speed than the Big mode (the speed of each disk runs faster to a certain level).
Note: If one drive fails, the data on both disks will become inaccessible.

4. Safe (RAID 1 Mode): The two physical drives are "mirrored" (RAID 1) so that one single logical volume mounts on the desktop. All of the data on one drive will be recoverable from the other drive (the available capacity of one drive cannot exceed the available capacity of the other drive).
Note: If one physical disk fails, the data can be immediately recovered from the second disk. No data will be lost if one drive fails.

5. Safe33 (MB662US-2S only): RAID 1 (SAFE 33%) + (BIG 67%), 33% of memory space on both hard drives will be operating under RAID 1 mode, and the rest of the hard drive memory on both disks will be assorted into BIG.

6. Safe50 (MB662US-2S only): RAID 1 (SAFE 50%) + (BIG 50%), 50% of the memory in both disks will be RAID 1, and the rest of the hard drive memory on both disks will be assorted into BIG.

6-2. RAID mode switch notification

1. MB662UEAB-2S: Restart the device to reset the RAID Level.

2. MB662US-2S: Press the Reset button to reset the RAID Level. The LED light will remain off during the reset process and the blue LED will turn on after the reset is completed.

Caution: Changing the RAID mode destroys data stored on the MB662 series. If you have saved data on the drives, back up data before following these steps.

6-3. RAID notification

1. It is better to use the same hard drive brand and memory capacity to use the RAID functions.

2. When using a MB662US-2S with an eSATA connector to set JBOD function, if the host cannot support port multiplier function, the computer may not be able to detect 2 hard drives simultaneously. (You may need to purchase the optional port multiplier eSATA controller card to get the enclosure working properly)

3. It takes about an hour to rebuild a 100GB hard drive.

MB662UEAB-2S LED Status

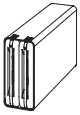
Status	
HDD Access	Flashing White LED
No HDD in Position	Red LED
HDD Failure	Red LED
Rebuilding & Verifying	LED blinking in White & Blue (Source Drive)
	LED blinking in White & Red (Target Drive)
HDD Idling	White LED

MB662US-2S LED Status

Status	
HDD Access	Flashing Purple LED
No HDD in Position	LED blinking in Blue & Red
HDD Failure	LED blinking in Blue & Red
Rebuilding	Purple LED (Source Drive)
	LED blinking in Red & Purple (Target Drive)
Rebuilding Verifying	Blue LED (Source Drive)
	Purple LED (Target Drive)
HDD Idling	Blue LED

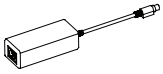
1. Contenido del paquete

A. Contenido estándar



Producto

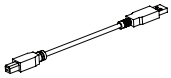
Manual del usuario



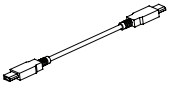
Adaptador de alimentación
(cable incluido)

B. Contenido adicional

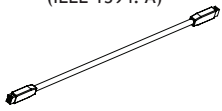
MB662UEAB-2S Series



Cable USB

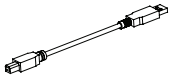


Cable Firewire 400
(IEEE 1394. A)

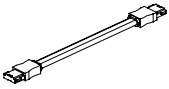


Cable Firewire 800
(IEEE 1394. B)

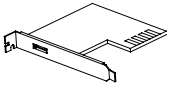
MB662US-2S Series



Cable USB

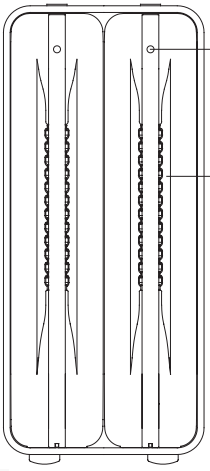


Cable eSATA



Tarjeta eSATA
(OPCIONAL)

2. Información del panel frontal



A. Indicador LED

B. Panel de la puerta delantera

MB662UEAB-2S

POWER (ALIMENTACIÓN): LED blanco

HDD ACCESS (ACCESO AL DISCO DURO): LED intermitente en blanco

Rebuilding (Reconstrucción): LED azul

HDD FAIL (ERROR EN EL DISCO DURO): LED rojo

MB662US-2S

POWER (ALIMENTACIÓN): LED azul

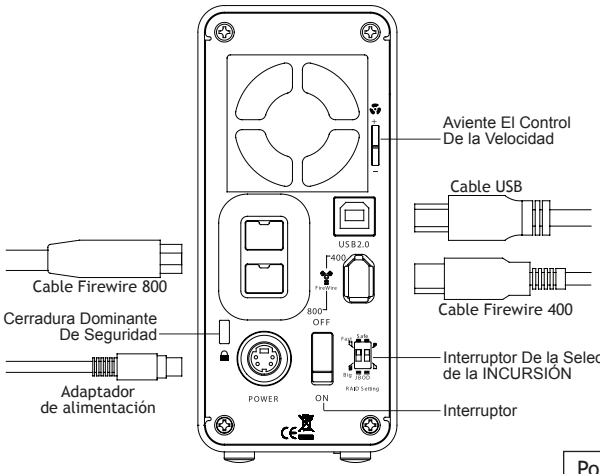
HDD ACCESS (ACCESO AL DISCO DURO): LED intermitente en púrpura

Rebuilding (Reconstrucción): LED intermitente en rojo y púrpura

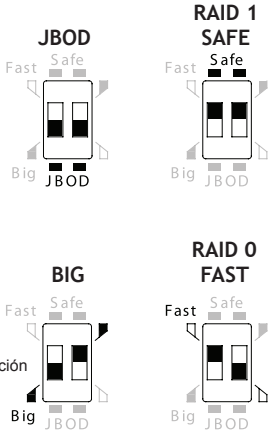
HDD FAIL (ERROR EN EL DISCO DURO): LED intermitente en azul y rojo

3. Panel posterior e información de conexión

MB662UEAB-2S

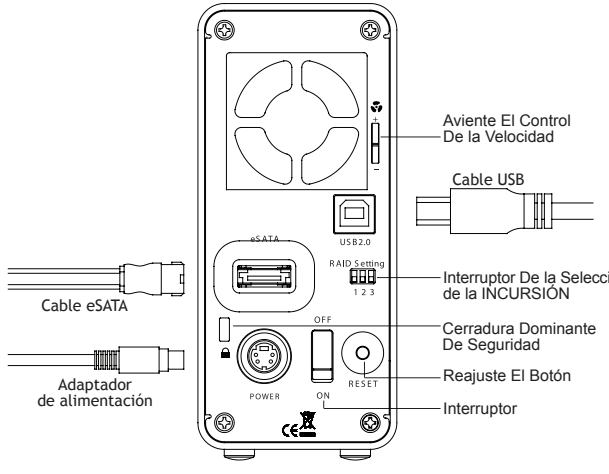


Configuración RAID

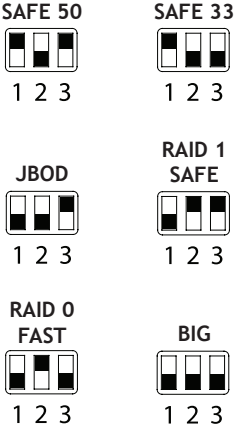


Por favor remisión a 6-1 para más INCURSIÓN que fija lainformación

MB662US-2S

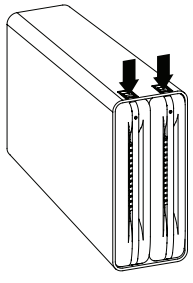


Configuración RAID

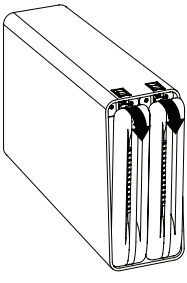


4. Instalación de la unidad de disco duro

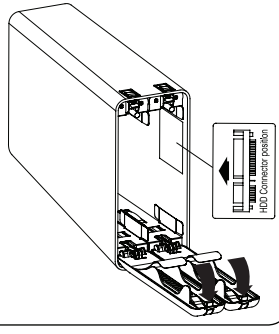
1.



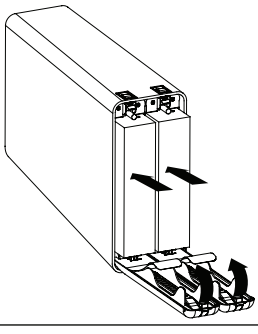
2.



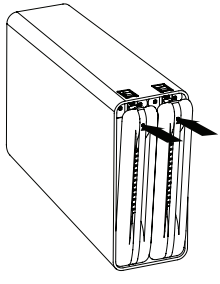
3.



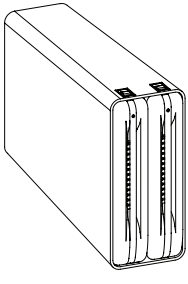
4.

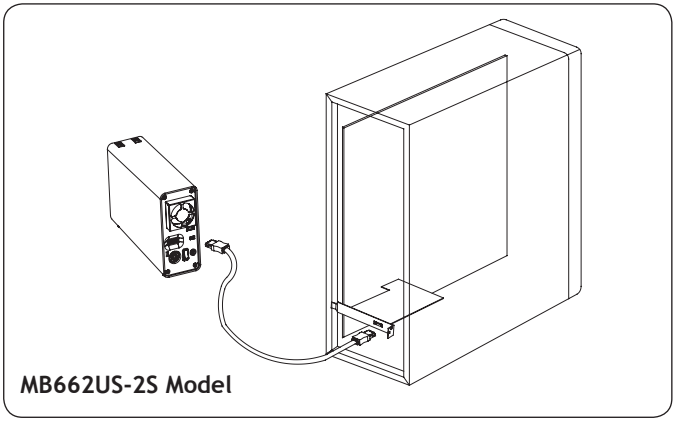


5.



6.





MB662US-2S Model

5. Instalación de la unidad MB662

1. Es aconsejable deshabilitar el dispositivo del equipo antes de desenchufar el cable o apagar dicho dispositivo.
2. Si la unidad de disco duro no admite la señal ACCESO, el LED blanco no parpadeará cuando dicha unidad esté en uso.
3. Si el sistema no puede detectar el dispositivo, vaya a la administración del mismo y habilítelo.

Para obtener más información, visite nuestro sitio Web en **www.icydock.com**

6-1. Información sobre la configuración RAID de la serie MB662

1. JBOD (no RAID): los dos discos físicos se leen como dos unidades de disco independientes en una sola carcasa, por lo que se montan dos volúmenes lógicos en el escritorio. Por tanto, el equipo mostrará dos unidades independientes.
Nota: cuando use el conector e-SATA MB662US-2S, el equipo debe admitir un multiplicador de puertos para que esta función esté disponible. Si un disco se avería el otro no se verá afectado. Por tanto, los datos de la unidad de trabajo permanecerán intactos y operativos.

Precaución: Cambiar el modo de la INCURSIÓN destruye los datos almacenados en la serie MB662. Si usted ha ahorrado datos en las impulsiones, los datos de reserva antes después de estos pasos.

2. GRANDE: las dos unidades físicas se combinan de forma que se monta un volumen lógico todavía más grande en el escritorio, lo que ofrece la capacidad máxima posible (se combinan las capacidades disponibles de cada disco).
Nota: si un disco físico se avería, no se podrá obtener acceso a los datos de ninguno de los dos discos. Si le preocupa la seguridad de los datos, es muy recomendable usar la configuración segura (modo RAID 1). Consulte la sección 6.1-4 para obtener más información.

3. Rápida (modo RAID 0): las dos unidades físicas se desmontan de forma que se monta un volumen lógico más grande en el escritorio, lo que ofrece la capacidad máxima posible como en el modo Grande (se combinan las capacidades disponibles de cada disco) pero se proporciona mayor velocidad que en dicho modo (la velocidad de cada disco es mayor a un determinado nivel).
Nota: si una unidad se avería, no se podrá obtener acceso a los datos de ninguno de los dos discos.

4. Segura (modo RAID 1): las dos unidades físicas se "reflejan" (RAID 1) de forma que se monta un solo volumen lógico en el escritorio. Todos los datos de una unidad se podrán recuperar de la otra unidad (la capacidad disponible de una unidad no puede superar la capacidad disponible de la otra).
Nota: si un disco físico se avería, los datos se podrán recuperar inmediatamente del segundo disco. No se perderá ningún dato si una de las unidades se avería.

5. Segura33 (solamente para el modelo MB662US-2S): RAID 1 (SEGURA 33%) + (GRANDE 67%); el 33% del espacio de memoria de ambas unidades de disco duro funcionará en el modo RAID 1 y el resto de la memoria de unidad de disco duro de ambos discos funcionará en el modo GRANDE.

6. Segura50 (solamente para el modelo MB662US-2S): RAID 1 (SEGURA 50%) + (GRANDE 50%); el 50% de la memoria de ambos discos funcionará en el modo RAID 1 y el resto de la memoria de unidad de disco duro de ambos discos funcionará en el modo GRANDE.

6-2. Notificación de cambio de modo RAID

1. MB662UEAB-2S: reinicie el dispositivo para restablecer el nivel RAID.

2. MB662US-2S: presione el botón Reset (Restablecer) para reiniciar el nivel RAID. El LED permanecerá apagado durante el proceso de restablecimiento y el LED azul se encenderá cuando el proceso de restablecimiento se haya completado.

Precaución: Cambiar el modo de la INCURSIÓN destruye los datos almacenados en la serie MB662. Si usted ha ahorrado datos en las impulsiones, los datos de reserva antes después de estos pasos.

6-3. Notificación RAID

1. Es mejor usar la misma marca de unidades de disco duro y de memoria para las funciones RAID.

2. Cuando use una unidad MB662US-2S con un conector eSATA para establecer la función JBOD, si el host no puede admitir la función de multiplicador de puertos, el equipo no podrá detectar 2 unidades de disco duro simultáneamente. Puede que tenga que adquirir la tarjeta controladora eSATA del multiplicador de puertos opcional para que la carcasa funcione correctamente.

3. Una unidad de disco duro de 100 GB tarda aproximadamente una hora en reconstruirse.

Estado del LED de la unidad MB662UEAB-2S

Estado	
Acceso al disco duro	LED intermitente en blanco
No hay disco duro en posición	LED rojo
Error en el disco duro	LED rojo
Reconstrucción y comprobación	LED intermitente en blanco y azul (unidad de origen)
	LED intermitente en blanco y rojo (unidad de destino)
Disco duro inactivo	LED blanco

Estado del LED de la unidad MB662US-2S

Estado	
Acceso al disco duro	LED intermitente en púrpura
No hay disco duro en posición	LED intermitente en azul y rojo
Error en el disco duro	LED intermitente en azul y rojo
Reconstrucción	LED púrpura (unidad de origen)
	LED intermitente en rojo y púrpura (unidad de destino)
Reconstrucción y comprobación	LED azul (unidad de origen)
	LED púrpura (unidad de destino)
Disco duro inactivo	LED azul

Contact Information

USA

Web: www.icydock.com

e-mail : info@icydock.com

Tel : +1 626 956 8800

Fax : +1 626 956 8811

Corporate Headquarters

Web: www.icydock.com.tw

e-mail : icydock@cremax.com.tw

Tel : +886 2 2999 3251

Fax : +886 2 2999 3478

6501092 VER 2.0